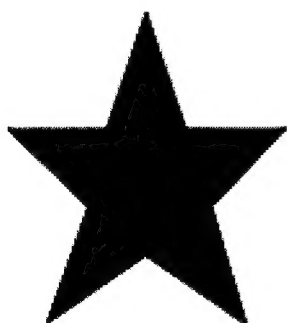




Service Manual

Kühl-/Gefrier- Kombination ARC 6700/AL

Modell Version		Seite
ARC 6700/AL 8501 670 11081		
	Technische Daten	2
	Ersatzteilliste	3
	Explosionszeichnung	4
	Stromlauf- und Anschlußplan	5
	Text/Legende	6 - 7

**R o H S**

Technische Daten

Model Nr. CB 354 W

Abmessungen

Höhe	189,0	cm
Breite	60,0	cm
Tiefe	65,0	cm

Volumen

Gesamt

Brutto	354	l
Netto	327	l

Kühlen

Brutto	236	l
Netto	234	l

Gefrieren

Brutto	118	l
Netto	93	l

Elektrische Anschlüsse

Spannung	220 - 240	V
Frequenz	50	Hz

Energieverbrauch

in 24 Stunden	0,77	kWh
---------------	------	-----

Gefriervermögen

in 24 Stunden	13	kg
---------------	----	----

Kompressor

Typ	NBM 1114 Y	
Kälteleistung (Cecomaf)	125	W

Kältemittel

Art	R 600 a	
Menge	37	g

Thermostat

Elektronik

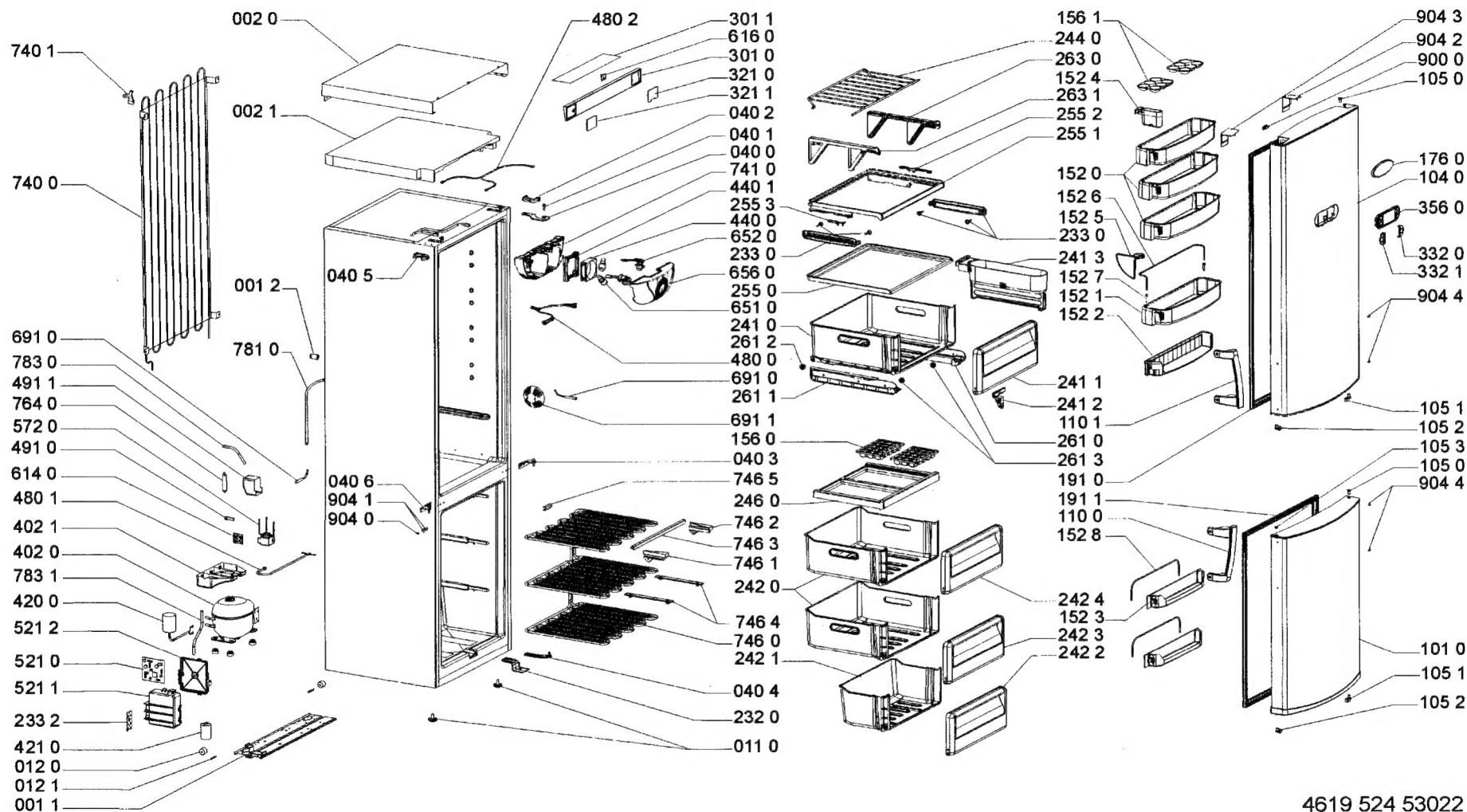
Ersatzteilliste

Model ARC 6700/AL
Service No. 850167011081
Version 850167011081

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
001 1	4812 464 18147	Lagerkreuz Kompressor
001 2	4812 525 18014	Fuehrung
002 0	4812 464 18148	Abdeckung AL
002 1	4812 157 48001	Distanzstueck
011 0	4812 462 18263	Fuss verstellb.
012 0	4812 528 78062	Laufrolle
012 1	4812 535 78074	Drehstift
040 0	4812 417 19291	Scharnier oben AL
040 1	4812 226 08025	Stiftn Scharnier
040 2	4812 417 78137	Scharnierabdeckung rechts AL
040 3	4812 417 19292	Scharnier mitte rechts AL
040 4	4812 417 19115	Scharnier unten
040 5	4812 417 78138	Scharnierabdeckung links AL
040 6	4812 417 19293	Scharnier mitte links AL
101 0	4812 416 19819	Tuer Gefrieren
104 0	4812 416 19878	Tuer Kuehlen
105 0	4812 532 88056	Buchse AL
105 1	4812 532 88057	Schutzhuelse AL
105 2	4812 532 88058	Schutzhuelse links AL
105 3	4812 226 08032	Stecker
110 0	4812 498 18351	Handgriff Tuer AL
110 1	4812 498 18349	Handgriff Tuer AL
152 0	4812 418 28749	Tuerfach oben bedruckt
152 1	4812 418 28751	Flaschenfach bedruckt
152 2	4812 418 28753	Tuerfach unten bedruckt
152 3	4812 418 88754	Tuerfach Gefrieren bedruckt
152 4	4812 418 28752	Flaschenrechen
152 5	4812 418 28748	Trennteil Flaschen
152 6	4812 526 48195	Rundstab (Halt.) Kuehlen
152 7	4812 404 78552	Buchse Tuerfach
152 8	4812 526 48196	Rundstab (Halt.) Gefrieren
156 0	4812 418 28471	Schale Eiswuerfel
156 1	4812 418 28754	Eierhalter
176 0	4812 459 18218	Logo
191 0	4812 466 68822	Magnetdichtung grau
191 1	4812 466 68823	Magnetdichtung grau
232 0	4812 171 58005	Abflusssutzen
233 0	4812 462 38223	Schiene Ablage + Stift
233 2	4812 404 18461	Traeger Schalterleiste Gehaeuse
241 0	4812 418 79989	Gemueseschale
241 1	4812 418 48742	Deckel Fach bedruckt
241 2	4812 418 89044	Lueftungsg. oben Schublade
241 3	4812 418 28747	Trennteil Schublade
242 0	4812 418 68301	Schublade
242 1	4812 418 68299	Schublade
242 2	4812 418 48733	Korbaddeckung bedruckt
242 3	4812 418 48741	Korbaddeckung bedruckt
242 4	4812 418 48689	Korbaddeckung
244 0	4812 458 19258	Ablageplatte Flaschenrost
246 0	4812 418 48743	Eiswuerf.Schale bedruckt
255 0	4812 450 88271	Glasplatte unten bedruckt
255 1	4812 450 88272	Glasplatte bedruckt
255 2	4812 404 48932	Rastrase rechts Glasplatte
255 3	4812 404 48933	Rastrase links Glasplatte
261 0	4812 468 18336	Schiene rechts Rost

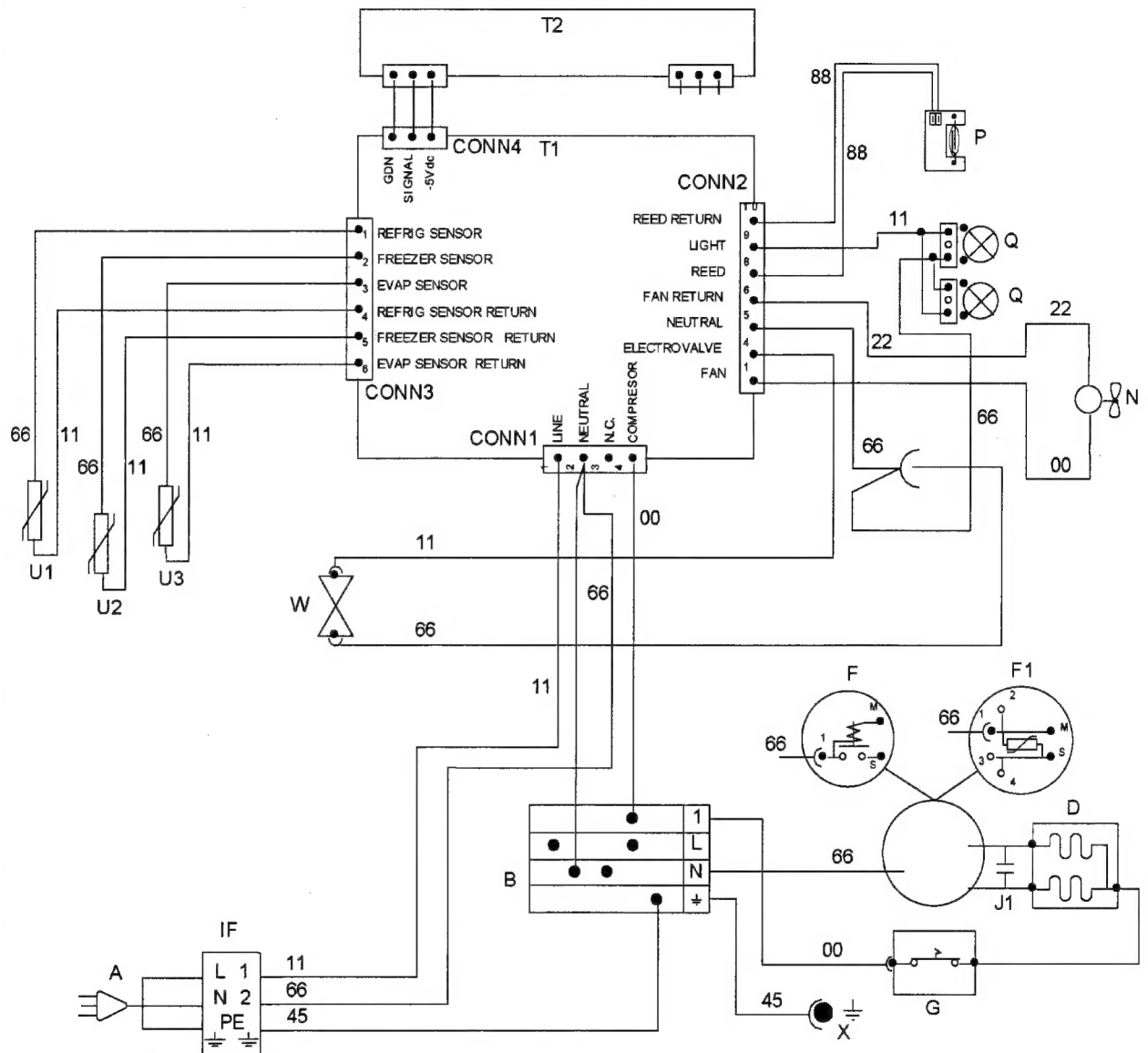
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
261 1	4812 468 18335	Schiene links Schublade
261 2	4812 528 78073	Laufrolle hinten Schublade
261 3	4812 528 78074	Laufrolle vorn Schublade
263 0	4812 468 18338	Schiene rechts Flaschenrost
263 1	4812 468 18337	Schiene links Flaschenrost
301 0	4812 464 69087	Schalterleiste AL
301 1	4812 440 98137	Abdeckung regulator
321 0	4812 462 28655	Abdeckung
321 1	4812 462 28656	Abdeckung
332 0	4812 410 29225	Bedienungstaste rechts
332 1	4812 410 29226	Bedienungstaste links
356 0	4812 214 79533	Eingabe Electr. LCD
402 0	4812 360 58114	Kompressor NBM 1114 Y R600a SP
402 1	4812 418 70016	Schale Kompressor
420 0	4812 120 28033	Kondensator 4µ F
421 0	4812 121 18158	Entstoerfilter
440 0	4812 361 18456	Luefterrad Ventil
440 1	4812 466 68819	Stossdaempfer Luefter
480 0	4812 321 78213	Kabelbaum Licht
480 1	4812 321 78212	Kabelbaum Schalterl Kompressor
480 2	4812 321 78238	Kabelbaum
491 0	4812 462 28261	Abdeckung
491 1	4812 290 88084	Klemmkasten
521 0	4812 214 79294	Steuerung (CB)
521 1	4812 224 38013	Verkleidung CB
521 2	4812 224 38014	Abdeckung CB Gehaeuse
572 0	4812 821 28038	Magnetventil
614 0	4812 280 38051	Monoblock
616 0	4812 281 18064	Reedkontakt Lampenschalter
651 0	4819 134 88178	Lampe T25-240V 15W
652 0	4812 255 28022	Lampenfassung
656 0	4812 460 98087	Lampenabdeckung bedruckt
691 0	4812 310 18846	Sensor Kit
691 1	4812 462 28649	Fuehlerabdeckung Kuehlen
740 0	4812 511 48382	Verfluessiger
740 1	4812 462 28448	Halter
741 0	4812 224 38012	Verkleidung Luefter+Lichteinheit
746 0	4812 511 38275	Verdampfer Gefrieren
746 1	4812 466 28139	Halter links Verdampfer
746 2	4812 462 28447	Halter rechts Verdampfer
746 3	4812 460 98081	Blende
746 4	4812 460 98055	Blende
746 5	4812 404 78705	Fuehlerabdeckung Gefrieren
764 0	4819 526 48527	Filtertrockner
781 0	4812 171 58001	Schlauch
783 0	4819 526 43046	Rohr Ventil
783 1	4812 530 29333	Rohrleitung
900 0	4812 404 38738	Magnet
904 0	4812 226 08011	Stecker AL
904 1	4812 226 08012	Stopfen AL
904 2	4812 462 28749	Stecker
904 3	4812 462 28748	Stecker
904 4	4812 226 08031	Stecker

Explosionszeichnung



4619 524 53022

Stromlauf- und Anschlußplan



A	STECKER	P	SENSOR REED	00	SCHWARZ
B	HAUPTANSCHLUSSBLOCK	Q	LAMPE	11	BRAUN
D	KOMPRESSOR KÜHLEN	T1	ELEKTRONISCHES MODUL	22	ROT
F	RELAIS	T2	DISPLAY	33	ORANGE
FI	P.T.C	UI	SENSOR KÜHLEN	45	GELB-GRÜN
G	MOTORSCHUTZ	U2	SENSOR GEFRIEREN	66	BLAU
IF	INTERFERENZFILTER	U3	SENSOR VERDAMPFER	77	VIOLETT
JI	ANLAUFKONDENSATOR	W	ELEKTROVENTIL	88	GRAU
N	LÜFTERMOTOR	X	ERDUNG KOMPRESSOR	99	WEISS

Text/Legende

NTC Widerstandswerte in Abhängigkeit von der Temperatur

T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]
-40.0	90721	-26.0	37221	-12.0	16564	2.0	7911
-39.5	87739	-25.5	36111	-11.5	16114	2.5	7714
-39.0	84867	-25.0	35039	-11.0	15678	3.0	7523
-38.5	82098	-24.5	34002	-10.5	15255	3.5	7337
-38.0	79431	-24.0	32999	-10.0	14845	4.0	7156
-37.5	76859	-23.5	32029	-9.5	14446	4.5	6980
-37.0	74381	-23.0	31092	-9.0	14059	5.0	6809
-36.5	71990	-22.5	30185	-8.5	13684	5.5	6643
-36.0	69686	-22.0	29307	-8.0	13320	6.0	6481
-35.5	67463	-21.5	28458	-7.5	12967	6.5	6324
-35.0	65320	-21.0	27637	-7.0	12624	7.0	6171
-34.5	63252	-20.5	26842	-6.5	12292	7.5	6022
-34.0	61258	-20.0	26072	-6.0	11969	8.0	5877
-33.5	59332	-19.5	25324	-5.5	11656	8.5	5737
-33.0	57475	-19.0	24600	-5.0	11352	9.0	5600
-32.5	55682	-18.5	23899	-4.5	11057	9.5	5467
-32.0	53952	-18.0	23221	-4.0	10770	10.0	5337
-31.5	52281	-17.5	22564	-3.5	10492	10.5	5210
-31.0	50668	-17.0	21928	-3.0	10222	11.0	5087
-30.5	49110	-16.5	21312	-2.5	9960	11.5	4967
-30.0	47606	-16.0	20715	-2.0	9705	12.0	4851
-29.5	46145	-15.5	20137	-1.5	9458	12.5	4737
-29.0	44735	-15.0	19577	-1.0	9218	13.0	4626
-28.5	43372	-14.5	19034	-0.5	8985	13.5	4519
-28.0	42056	-14.0	18509	0.0	8758	14.0	4414
-27.5	40784	-13.5	18000	0.5	8537	14.5	4312
-27.0	39556	-13.0	17506	1.0	8322	15.0	4213
-26.5	38368	-12.5	17028	1.5	8114	15.5	4116

Anmerkung:

Der Sensor hat im Fall eines Kurzschlusses einen Widerstandswert der kleiner ist als 500 Ohm.
Der Sensor hat im offenen Stromkreis einen Widerstandswert der höher ist als 100 Kilo-Ohm.

4812 900 08006

Text/Legende**Test Programm für die Bedienerelektronik**

Diese Testroutine der Bedienerelektronik ist ein spezieller Modus, die keinen Einfluss auf die normalen Funktionen des Gerätes hat. Das Testprogramm der Bedienerelektronik überprüft die Funktionalität der Tasten, die Hintergrundbeleuchtung des Displays, den Summer (akustisches Signal) und die 3 Anzeigzeilen im Display.

Hinweis: Dieser Test ist nur während der ersten 8 Minuten möglich, nachdem das Gerät an das Stromnetz angeschlossen wurde!

Um die Testroutine zu starten, müssen folgenden Schritte durchgeführt werden :

Schritt 1: Das Gerät ausschalten **oder** Netzgerätestecker vom Netz trennen und 7 Minuten warten.

Schritt 2: Das Gerät wieder einschalten **oder** Netzgerätestecker ans Stromnetz anschließen.

Schritt 3: Öffnen und schliessen Sie die Kühlschranktür innerhalb der ersten 8 Minuten (Hinweis oben beachten).

Schritt 4: Drücken und halten Sie gleichzeitig folgende 4 Tasten, bis alle Symbole auf dem Display erscheinen und das akustische Signal ertönt.

- Taste „OK“
- Taste „+“
- Taste „-“
- Taste „Menu“

Schritt 5: Alle Tasten nach etwa 3 Sekunden loslassen.

WICHTIG: Die „Menü“ - Taste darf nicht als Erste gedrückt werden !

Der Test ist nun für eine Minute aktiviert.

Testmethode:

Mit 5 Tasten (außer die Taste „OK“) ist es nun möglich, die Symbole auf dem Display, den Summer und die Hintergrundbeleuchtung wie folgt zu testen:

- Drücken Sie die Taste „STAND-BY“ für das Kühlteil und alle Symbole auf der oberen Anzeigzeile werden abwechselnd ein- und ausgeblendet.
- Drücken Sie die Taste „MENÜ“ und alle Symbole auf der mittleren Anzeigzeile werden abwechselnd ein- und ausgeblendet.
- Drücken Sie die Taste „STAND-BY“ für das Gefrierteil und alle Symbole auf der unteren Anzeigzeile werden abwechselnd ein- und ausgeblendet.
- Drücken Sie die Taste „+“ (**plus**) und der Summer ertönt abwechselnd.
- Drücken sie die Taste „-“ (**minus**) und die Hintergrundbeleuchtung wird abwechselnd ein- und ausgeschaltet.

WICHTIG: Um den Test zu beenden, entfernen Sie den Gerätestecker vom Stromnetz.